

SNI

Standar Nasional Indonesia

SNI 06-2889-1992

ICS.

DOCUMENTASI
PLSIDO BSN

**Pestisida klorpirifos bentuk pekatan yang dapat
diemulsikan (EC)**

PESTISIDA KLORPIRIFOS BENTUK PEKATAN YANG DAPAT DIEMULSIKAN (EC)

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara uji, cara pengemasan dan syarat penandaan pestisida klorpirifos bentuk pekatan yang dapat diemulsikan.

2. DEFINISI

Pestisida klorpirifos bentuk pekatan yang dapat diemulsikan (Emulsifiable Concentrate, EC) adalah formulasi pestisida berupa pekatan jernih yang dapat diemulsikan dalam air, terdiri atas bahan aktif klorpirifos (0,0-dietil 0-[3,5,6, trikloro 2 piridil-fosforo tioat]), pelarut, pengemulsi dengan atau tanpa bahan penambah lainnya.

3. SYARAT MUTU

Syarat mutu pestisida klorpirifos bentuk pekatan yang dapat diemulsikan (EC) seperti pada tabel dibawah ini.

Tabel
Syarat Mutu
Pestisida Klorpirifos Bentuk Pekatan Yang Dapat Diemulsikan (EC)

No.	Uraian	Satuan	Persyaratan
1.	Kadar Klorpirifos : < 2,5; % 2,5 - 10; % 10 - 25; % 25 - 50; %		Toleransi : ± 15 ± 10 dari nilai yang ter- ± 6 cantum pada label. ± 5
2.	Kadar air, %		maks. 0,4
3.	Keasaman, %		maks. 0,05
4.	Kestabilan emulsi 5% v/v: minyak atau krim yang terjadi setelah 1 jam.	ml	maks. 2
5.	Titik nyala	°C	min. 50
6.	Kestabilan terhadap penyim- panan pada suhu $54 \pm 2^{\circ}\text{C}$ selama 14 hari.		semua persyaratan tetap berlaku.

4. CARA PENGAMBILAN CONTOH

Cara pengambilan contoh sesuai dengan SII. 0427-81, *Petunjuk Pengambilan Contoh Cairan dan Semi Padat*, dengan memperhatikan persyaratan keamanannya.

5. CARA UJI

5.1. Kadar Klorpirifos

Cara uji kadar klorpirifos sesuai dengan SII. 1671-85, *Klorpirifos Teknis*, dengan persiapan larutan klorpirifos contoh sebagai berikut. Timbang teliti sejumlah pestisida klorpirifos contoh yang disesuaikan kadar bahan aktifnya dengan kadar klorpirifos baku.

5.2. Kadar Air

Cara uji kadar air sesuai dengan cara uji kadar air dalam SII. 2113-87, *Cara Uji Fisiko Kimia Pestisida Bentuk Pekatan yang Dapat diemulsikan (Emulsifiable Concentrate, EC)*.

5.3. Keasaman

Cara uji keasaman sesuai dengan cara uji keasaman dalam SII. 2113-87.

5.4. Kestabilan Emulsi

Cara uji kestabilan emulsi sesuai dengan cara uji kestabilan emulsi dalam SII. 2113-87.

5.5. Titik Nyala

Cara uji titik nyala sesuai dengan cara uji titik nyala dalam SII. 2113 — 87.

5.6. Kestabilan Terhadap Penyimpanan

5.6.1. Prinsip

Pengujian terhadap parameter-parameter sesuai dengan persyaratan mutu, setelah penyimpanan pada suhu $54 \pm 2^\circ\text{C}$ selama 14 hari.

5.6.2. Peralatan

- Botol gelas yang dilengkapi dengan tutup plastik (polyethylene wad) dan tutup ulir.
- Lemari pengering.

5.6.3. Cara kerja

- Tuangkan ± 50 ml contoh ke dalam botol gelas, tutup dengan tutup plastik.
- Masukkan ke dalam lemari pengering pada suhu $54 \pm 2^\circ\text{C}$. Setelah 30 menit tutup dengan tutup ulir.
- Keluarkan botol tersebut setelah penyimpanan 14 hari.
- Buka tutup ulir dan biarkan pada suhu kamar sampai dingin, kemudian tutup kembali.
- Setelah 24 jam, lakukan pengujian terhadap parameter-parameter sesuai dengan persyaratan mutu.

6. CARA PENGEMASAN

Formulasi pestisida klorpirifos bentuk pekatan yang dapat diemulsikan (Emulsifiable Concentrate, EC) dikemas dalam wadah yang tidak bereaksi dengan isi, tertutup rapat kedap udara, aman selama penyimpanan dan transportasi.

7. SYARAT PENANDAAN

Pada label harus dicantumkan nama produk, kadar klorpirifos, berat bersih, cara pemakaian, tanda bahaya, tanda-tanda keracunan, petunjuk pertolongan pertama, cara pemusnahan kemasan bekas, kode produksi, nama, lambang dan alamat pemegang pendaftaran, dan lain-lain menurut peraturan yang berlaku.